Index of Claims

Appli	cation	/Conti	rol No	١.
~hhii	cation	COIL	01 110	•

10/825,895

SHINGAI ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

Anna L. Verderame

1,756

<b>∠</b>	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		ш	Ь						لـــا	
Cla	im	Ĭ				Date				$\neg$
Final	Original	15/22/07								
	1	2	-		-	-			-	
<u> </u>	-	V	_	-	_	Н		-		
	1 2 3 4	1/					$\vdash$	-		
	4			_		-				
	5	1								
	5 6 7	V	-							
	7	V	-							
	8	1								
	8 9 10	7								
	10	<								
	11	~		$\Box$						
	12	V		<u> </u>	_					$\sqcup$
<u> </u>	13	<b>/</b>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$\sqcup$	ļ	Щ
<u> </u>	14	V	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	├_	Ш	<u> </u>	<u> </u>	Ш
ļ	11 12 13 14 15 16 17 18 19	212222222222222222222222222222222222222		-	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>		Щ
<del> </del>	17	1	H	-	-	<u> </u>	Ь—	-	<u> </u>	$\dashv$
	19	-	⊢	H	$\vdash$	⊢		-	_	Н
<del></del>	10	V	$\vdash$	$\vdash$	┝	-		_		Н
	20	1/	-	├	┝	-	Н	—		Н
	21	V		H	-		-	-		Н
	22	-		_	$\vdash$	_	_	_		Н
	22 23	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			_		$\dashv$
	24				_					П
	25									
	25 26									
	27									
	28 29	L		<u> </u>			_			
	29			_	_		L.			Ц
<u> </u>	30	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		_	ļ	_	$\sqcup$
	31 32	┡	_	_	<u> </u>					Щ
	32	⊢	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	$\dashv$
	33 34	₩		┢	$\vdash$	-	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash \vdash$
	35	H	$\vdash$	$\vdash$	-	H		-	H	Н
_	36	$\vdash$	$\vdash$	╁╌	┢	$\vdash$	├	$\vdash$	-	$\vdash\vdash$
	37	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	38	t		$\vdash$	H		$\vdash$			H
	39	Т		<u> </u>		Г	<del>                                     </del>			
	40		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			П
	41									
	42									
	43				<u> </u>			L		Ш
	44	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	$\sqcup$
	45	├_	<del>  -</del>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\mid \rightarrow \mid$
<u> </u>	46	<del> </del> —	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
<u> </u>	47	₩	<u> </u>	-	<u> </u>	⊢	├	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$
	48 49	-	$\vdash$	$\vdash$	ļ	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	H	$\vdash \vdash$
	50	├	├	├-		<del> </del>	$\vdash$		-	$\vdash\vdash$

Cla	im		Date							[	Cla	im			E	Date					
T		<512210+													$\Box$						
	Original	77										lal	Original								
	Ę	13										Final	ij		- 1						
1	U	6											0								
		<b>\</b>											51								
	3	V					•				lí		52								
T	3	5											53								
7	4	1											54								
T	5 6	~											55		T						
1	6	V											56								
T	7	5											57		$\neg$						
T	8	/									ŀ		58								
	9	マ									l		59								
T	10	1									il		60								
$\neg$	11	V								_			61		$\neg$						
T	12	7											62		$\neg$						
T	13	ノ											63								
寸	13 14	V											64								
寸	15	V											65								
T	16	V											66								
T	17	1											67								
	18	<b>V</b>											68								
$\exists$	19	V											69								
T	20	V									1 1		70	$\overline{}$							
ı	21												71								
	22										1 1		72								
	23										1		73								
T	24										1 1		74								
T	25												75								
7	26	Г			Т						1		76								
7	27											·	77								
┪	28										1		78					Г			
_	29	Г											79								
T	30												80								
7	31			Г	Г								81								_
	32	П											82								
	33										1		83	П							
$\exists$	34												84								
┪	35												85								
	36					Π		Γ			]		86	П			Γ.				
	37										]		87								
	38												88								
$\neg$	39						<u> </u>						89	П			Г				
$\neg$	40										]		90								
$\neg$	41												91	П							
	42												92								
	43												93								
	44										]		94								
	45												95								
	46				L								96				L				
$\Box$	47												97								
_]	48										]		98								
	49												99								
$\Box$	50										]		100								
											. '					 					

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	Cla	aim					ate	<del></del>			$\neg$
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		i i									
101	lal	ij									
101	ίĒ	)rić									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149											
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101	L_								
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102	$ldsymbol{le}}}}}}$				'				
106		103	_			_			_		
106		104	_								
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105		<u> </u>		_					
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148 149		100	<u> </u>	_	_	_		_	_	_	
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148 149		107		-		_		_	_	<del>-</del>	
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		100							-		
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		110		-						<del></del>	$\dashv$
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111	-							H	$\dashv$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	_		_	_	-	$\dashv$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113		П				П		Г	$\Box$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	Г	П				Г		Π	$\Box$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115									
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118									
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119	L_								
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121		_	<u> </u>				_		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122		_	ļ				ļ	ļ	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_		$\vdash$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	_	_		<del> </del>		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	-
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125		-	<del> </del>	-	_	<del> </del>	├		$\dashv$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127		┝		<del> </del>			<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128			-	H		H		┢─	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129		_	$\vdash$	Н		<del> </del>			Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131			$\Box$	П					_
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132						Г			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	•	133									
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		l 134		$\Box$				匚	$\Box$		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	135	<u> </u>	<u>L</u> .	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	137	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>	138	├—	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	140	-	ļ	-		H	-			$\vdash\vdash$
142 143 144 145 146 147 148	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	${\mathbb H}$
143 144 145 146 147 148 149	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	${ m H}$
144 145 146 147 148 149	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>			$\vdash$	$\vdash$		H
145 146 147 148 149				$\vdash$	┢			$\vdash$	一	$\vdash$	$\vdash$
146 147 148 149				Г			Г	<del>                                     </del>	$\vdash$		М
147 148 149			ļ	Ι-	· · ·		· · ·	1		<u> </u>	П
149											
149		148									
150		149	匚								
		150								_	$\square$

Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/825,895	SHINGAI ET AL.
Examiner	Art Unit

Rejected - (Through numeral)
Cancelled

+ Restricted

N Non-Elected

Anna L. Verderame

A Appeal
O Objected

1756

			_	_			,		_					
Cla	im	Ι				Date						Cla	im	П
O i e	11111	<b>!</b>	μ	г		, air			-	Н		Oic		├
Final	Original	5(2)10										Final	Original	
	1	1											51	
		1		Π									52	Г
	3	ママ											53	Г
	4	V			Г			١.					54	Г
	5 6	1		1									55	Г
	6	√ ∨											56	Г
	7	<b>V</b>		1									57	Г
	8	1		Г									58	Γ
	9	V											59	
	10	V		L									60	
	11	レフ											61	
	12	1											62	
	13	1	Ĺ				Ĺ						63	
	14	1		L			_						64	L
	15	V											65	
	16	V											66	
	17	1											67	l
	18	٧		L									68	
	19 20												69 70	
	20	V											70	
	21										:		71	L
	22												72 73	
	23						L						73	L
	24	<u> </u>	_	乚	L	_	匚	_					74	
	25 26	ļ		L	L_		L		L				75	L
	26	L	<u>L</u>	L	L	L		L	L				76	L
	27	_		_				L					77	L
	28	<u>L</u>	ļ			L	_		L_				78	L
	29		$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	L_	_	_	┖					79	L
	30	L	<u> </u>	ļ		<u> </u>	ļ	L	<u></u>				80	┺
	31	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	L	L_	L	_	L			81	_
	32	L	<u> </u>	ļ	_	L_		L_	<u> </u>				82	┖
	33	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				83	L
	34	_	<u> </u>	_	L	<u> </u>		L	_	Ш			84	┞
	35	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	ļ		L.					85	┡
	36	ļ	ļ.,		_			<u> </u>					86	⊢
-	37	┝	1	_	_	<b>!</b>	_	<u> </u>	-	$\vdash$			87	⊢
<u> </u>	38	├-	<u> </u>	₩	├-	_	<u> </u>	<u> </u>		Ш			88	⊢
ļ	39		<u> </u>	-	<del> </del> _	<b> </b> _	-	ļ	<u> </u>				89	╄
<u> </u>	40	┢	⊢	╀	├	┢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_			90	⊢
	41	-	<b>-</b>	$\vdash$	<u> </u>	ļ	├-	-	-				91	⊢
	42	-	├	$\vdash$		₩	├-		$\vdash$	$\vdash$			92	╁
-	43	├-	├	╂	-	⊢	⊢	├	⊢	-			93	-
	44	-	<del> </del>	$\vdash$	-	├—	├		$\vdash$	-		<u> </u>	94 95	+
<del></del>	46	-	₩	+-	-	├	$\vdash$	$\vdash$	-	-			96	+
$\vdash$	47	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			97	$\vdash$
	48	$\vdash$	<del>  -</del>	+	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$			98	$\vdash$
<del>                                     </del>	49	$\vdash$	-	+-	-	-	<del> </del>	$\vdash$	├	$\vdash$			99	+
	50	$\vdash$		$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1			<u> </u>	100	+
	_ 50	_	1	1	Ц	<u> </u>	<u> </u>	1	1	1	1		1 100	

Cla	im				נ	ate	_			
Final	Original									
	51			_		$\neg$	-			_
	52					_			_	
	53				_	_			_	
	54									
	55									
	56									
	57									
	58									
	59									
	60									
	61									
	62									
	63									
	64									
	65		_	_				-		
	66				_					
$\vdash$	67						_	_		
$\vdash$	68									
	69 70		_	_			$\vdash$		_	_
-	71						_			
$\vdash$	72				-	_	$\vdash$	_	_	-
	72 73		-				H			
	74	_	_		—		$\vdash$	_		
	75					-	<del> </del>			
	76	_	-	-		_		_		
	77								$\vdash$	
	78	-	_				_		-	-
	79									
	80									
	81									
	82									
	83									
	84							_		
	85						_			
	86						<u> </u>			_
	87						<u> </u>	ļ	_	<u> </u>
ļ	88			_			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
	89 90	<u> </u>					$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_	-	<u> </u>
$\vdash$	0	_		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>
	91					-	-			
-	92 93		ŀ۰	-			-	-	-	-
	94		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	95	-	<del>                                     </del>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	96	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$
	97			Н		$\vdash$		$\vdash$	_	
	98		$\vdash$	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	
	99		Г				<u> </u>	Γ	$I^-$	
	100									

Claim		Date								
Final	Original									
	101									
	101 102					٥				
	103									
	104									
	105									
	106									
	107 108				_					
	108	_								
	109 110	_	_	_	-	_				
	111	-	-	_		_	_		-	
	112	-	-	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	H	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$
	113	$\vdash$	_		-	_	-	-		$\vdash$
	114		_	_		_				$\vdash$
	115	Г				$\vdash$	Г			$\Box$
	115 116									
	117									
	118 119									
	119									
	120		_			_				
	121 122 123			ļ.,.		<u> </u>				
	122	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			
	123	-	ļ	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>			Щ
	124 125	H	_	_	-	<u> </u>	<del> </del>			$\dashv$
	126	$\vdash$	$\vdash$	⊢		⊢	├	_	_	$\dashv$
	127	├	├─	-	-	-	$\vdash$	_	_	$\vdash$
	127 128		$\vdash$	H		<u> </u>	$\vdash$			-
	129			$\vdash$	-	<del>                                     </del>	-			
	130		$\vdash$	$\vdash$					_	
	130 131	Г								
	132 133									
	133									
	134					_	_			
	135 136	ldash	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		_	
	136	<u> </u>	<u> </u>	-	├				ш	Н
	137		<u> </u>		├-	-	-		-	Н
	138 139		-	├─	├─	├		_	-	Н
	140	-		-	-	├─	-			Н
	141	-			┢				$\vdash$	Н
	142	$\vdash$	l		<u> </u>	-	$\vdash$			H
	143					Г				
	144									
	145									
	146	匚								
	147						ļ		L	$\sqcup$
	148		_	_	_	_	₩		_	
	149	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	
	150	Ц.	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Ц.	Ш